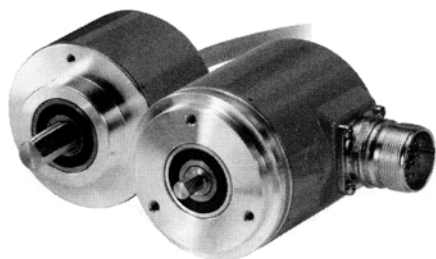


Typ 5804



- wyjście sinus - napięciowe
- wykonanie kompaktowe, średnica $\varnothing 58$ – wg standardów przemysłowych
- liczne warianty – także wykonania specjalne
- wysoki mechaniczny stopień ochrony
- elektroniczna kompensacja temperatury i starzenia się układów
- wyjścia odporne na zwarcie
- ochrona przed skutkami zamiany biegunów napięcia zasilania
- elastyczny, odporny na chemikalia kabel PUR (-20 ... +70°C)
- rozdzielczość do 5000 impulsów
- wyjścia sinus prądowe lub napięciowe

Dane techniczne – mechaniczne:

Prędkość obrotowa:	maks. 12000 obr/min
Moment bezwładności wirnika:	ok. $1,8 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Rozruchowy moment obrotowy:	< 0,01 Nm
Promieniowa obciążalność wału:	80 N
Osiowa obciążalność wału:	40 N
Masa:	ok. 0,4 kg
Stopień ochrony wg EN 60529:	IP 65
Zakres temperatury pracy:	-20°C ... +85*°C
Wał:	stal nierdzewna
Wytrzymałość na uderzenia wg DIN-IEC68-2-27:	1000 m/s ² , 6 ms
Wytrzymałość na drgania wg DIN-IEC68-2-6:	100 m/s ² ; 10...2000 Hz

*) przy zastosowaniu trwałego naciągu: -20.....+70°C

Oferowane ilości impulsów:

500; 512; 600; 625; 720; 745;
 750; 762; 800; 900; 927; 1000;
 1024; 1250; 1270; 1400; 1500;
 1800; 2000; 2048; 2250; 2400;
 2500; 3000; 3600; 4000; 4096;
 5000

Dane techniczne – elektryczne:

Układ wyjścia:	Sinus U=1 Vss	Sinus U=1 Vss
Napięcie zasilania U_B :	5 V ($\pm 5\%$)	10-30 VDC
Pobór prądu (bez obciążenia) z sygnałami odwróconymi:	typ. 65 mA / maks. 110 mA	typ. 65 mA / maks. 110 mA
-3dB częstotliwość:	$\geq 180 \text{ kHz}$	$\geq 180 \text{ kHz}$
Poziom sygnału kanałów A/B:	1 Vss ($\pm 20\%$)	1 Vss ($\pm 20\%$)
Poziom sygnału kanału 0:	0,1 ... 1,2 V	0,1 ... 1,2 V
Wyjścia odporne na zwarcie ¹⁾ :	tak	tak
Ochrona przed skutkami zamiany biegunów napięcia zasilania:	nie	tak

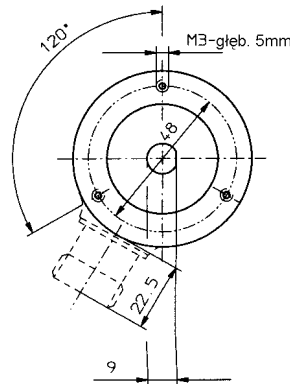
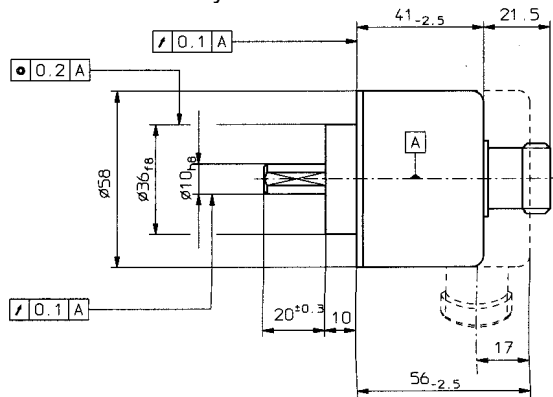
Zgodny z CE wg EN50082-2; EN 50081-2 i EN 55011 klasa B

¹⁾ przy prawidłowym napięciu zasilania

Typ 5804

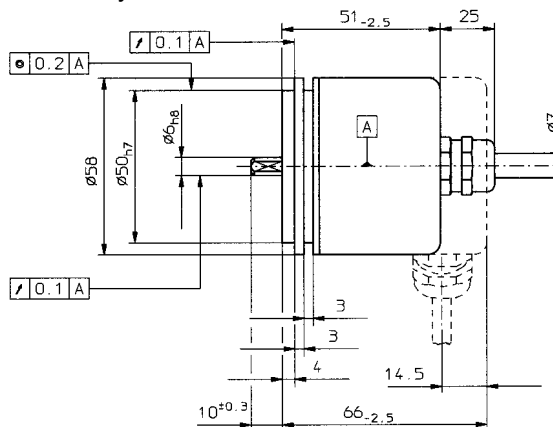
Wymiary:

Kołnierz zaciskowy $\varnothing 58$

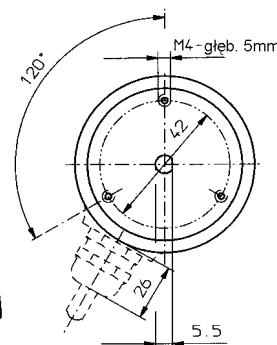


Wskazówka montażowa:
Kołnierz i wał przetwornika nie mogą być równocześnie zesprężlone na sztywno z wałem i kołnierzem napędu. Zalecamy użycie stosownych sprężeń (p.wyposażenie).

Kołnierz synchro $\varnothing 58$



*Rmin
- przy ułożeniu na stałe: 55mm
- przy zastosowaniu zmiennym 70mm



Oznaczenie przyłącza dla wersji sinus-napięcie:

Sygnal:	0 V	0 V sensor ²⁾	+U _B	+U _B sensor ²⁾	A	\bar{A}	B	\bar{B}	0	$\bar{0}$	ekran
Wtyk 12 bieg. pin:	10	11	12	2	5	6	8	1	3	4	PH ¹⁾
kolor żyły	biały 0,5mm ²	biały wzgl. szary różowy	brązowy 0,5mm ²	brązowy wzgl. czerwony niebieski	zielony	żółty	szary	różowy	niebieski	czerwony	

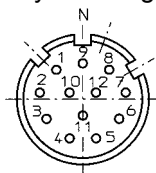
1) PH=ekran - połączony z obudową wtyku

2) przewody sensora są połączone wewnętrznie z zasilaniem i mogą być użyte – przy długich przewodach – do ustawienia lub regulacji napięcia na przetworniku,

- jeżeli przewody sensora nie będą używane, należy je albo zaizolować albo połączyć 0 V_{sensor} z 0 V i U_{B sensor} z U_B ,
Nie używane wyjścia należy przed uruchomieniem zaizolować.

Widok wtyków męskich od strony pinów

Wtyk 12 bieg.



Typ 5804

Numer zamówieniowy:

8.5804.XXXX.XXXX

typ

kołnierz

- 1 = kołnierz zaciskowy Ø58
- 2 = kołnierz synchro Ø58

wał

- 1 = Ø6 mm x 10 mm
- 2 = Ø10 mm x 20 mm

układ wyjścia i napięcie zasilania

- 1 = Sinus, 1 Vss (z sygnałami odwróconymi)
napięcie zasilania 5V
- 2 = Sinus, 1 Vss (z sygnałami odwróconymi)
napięcie zasilania 10-30V

ilość impulsów

(np. 250 impulsów → 0250)

rodzaj przyłącza

- 1 = kabel dołączony osiowo (1m)
- 2 = kabel dołączony promieniowo (1m)
- 3 = gniazdo 12 bieg. mocowane w osi, bez wtyku
- 5 = gniazdo 12 bieg. mocowane promieniowo, bez wtyku

Wyposażenie:

- wtyk pasujący do rodzaju przyłącza nr 3 lub 5 – art.nr: 8.0000.5012.0000
- inne części: patrz rozdział „Wykaz wyposażenia”